

Referencia del Archivo monitor.c

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <dirent.h>
#include <unistd.h>
#include <string.h>
```

Funciones

```
void menu ()
int elMasGrande ()
int listarProc ()
int verMemoria ()
int main (void)
```

Documentación de las funciones

§ elMasGrande()

```
int elMasGrande ( )
```

Funcion que obtiene el proceso con el PID mas grande PROC El sistema de archivos /proc contiene un sistema de archivos imaginario o virtual. Este no existe fisicamente en disco, sino que el nucleo lo crea en memoria. Se utiliza para ofrecer informacion relacionada con el sistema (originalmente acerca de procesos, de aqui su nombre).

```
*archivo= fopen("/proc/sys/kernel/pid_max","r");
```

Funcion que lista los procesos

Funcion que muestra datos de la memoria

§ listarProc()

```
int listarProc ( )
```

§ main()

```
int main ( void )
```

main(void) Funcion main inicio del programa

menu() Menu principal que nos ayuda a navegar entre las diferentes opciones que brindamos para mostrar.

§ **menu()**

```
void menu ( )
```

§ **verMemoria()**

```
int verMemoria ( )
```

Generado por  1.8.12